动 物 学 研 究 1995, 16 (3): 219—221 CN 53-1040/Q ISSN 0254-5853
Zoological Research

中国蒙新区土蝽科一新种及四新纪录*

(半翅目: 土蝽科)

照日格图 能乃扎布
(内蒙古师范大学生物系 呼和浩特市 010022)

A

摘要 本文记录了我国蒙新区土蝽科1新种: 新疆光土蝽 *Sehirus xinjiangensis* sp. nov.及4个中国新纪录种: 黄圆土蝽 *Byrsinus penicillatus* E. Wagner, 小圆土蝽 *B. minor* E. Wagner, 光头伊土蝽 *Aethus laeviceps* Kerzhner 及斜光土蝽 *S. parens* Mulsant *et* Rey。

关键词 蒙新区, 土蝽科, 新种, 新纪录 半翅目, 分类学;

作者整理我国蒙新区土蝽科昆虫标本时发现了1新种及4个中国新纪录种。现记述如下。标本均存内蒙古师范大学生物系昆虫标本室。本文量度单位为mm。

新疆光土蝽 *Sehirus xinjiangensis* **sp. nov.** (图1-3)

体长椭圆形, 密被刻点; 头黑, 略下倾, 密被刻点, 侧叶长于中叶, 并在中叶前端接触, 侧缘脊状, 上卷, 头基部上拱; 复眼球状, 黑, 单眼红褐色, 位于复眼内下侧; 头下方黑褐; 触角5节, 黑褐, 第2节黄或黄褐, 被浅色平伏短细毛, 第4、5节毛密, 位于头下方复眼及喙之间; 喙4节, 黄褐色, 端部色深, 伸达中足基节间。前胸背板黑, 密布刻点, 胝区光滑, 无刻点, 略上拱, 前缘凹, 前角钝, 前侧缘略外弓, 脊状, 稍上翘, 侧角钝, 后缘略外突, 前胸背板宽为长的1.67倍。小盾片三角形, 刻点均匀, 中部略凹, 末端无刻点, 黑, 末端红褐色。前翅基部黑, 端部红褐, 革片基部及侧缘具刻点, 中部光滑, 无刻点; 爪片短于小盾片末端, 具刻点, 顶端红褐; 膜片白, 无翅脉, 略超过腹部末端。胸部侧板黑, 光亮, 前胸侧板拱出, 布刻点, 中、后胸侧板正常, 布刻点, 前胸腹板中央有一浅纵沟, 中胸腹板中央有低的纵脊, 臭腺孔缘光滑, 隆起, 达暗区中央, 臭腺孔暗区顶端至后胸侧板侧缘。足红褐, 光亮; 腿节上下方具稀疏浅色短毛, 外侧具1列短细毛; 胫节具短刺; 跗节3节, 黄褐, 下方具浅色毛, 第2节最短, 第1节最长; 爪基部黄褐, 端部黑。腹部腹面红褐, 布细刻点。雄虫抱器及阳茎端骨化板如图1-3。

雄虫体长7.7, 宽4.55, 头宽1.6, 头顶宽0.93; 雌虫体长7.8, 宽4.67, 头宽1.75, 头顶宽1.05。触角各节长1∶2∶3∶4∶5=0.4—0.56∶0.64—0.71∶0.53—0.67∶0.67—0.83∶0.71—0.89。

---

* 国家自然科学基金资助项目
本文1994年5月16日收到, 同年10月10日修回

正膜♂，新疆（乌鲁木齐），1993. Ⅶ. 16，齐宝瑛采，配模♀，新疆（木垒），1993. Ⅶ. 23，田瑞林采。

该新种与 *S. morio* Linnaeus(图 4-6)相近，但触角第 2 节黄褐色，雄虫抱器、阳茎端侧骨化板及顶端骨化板具明显区别；又与斜光土蝽 *S. parens* Mulsant *et* Rey（图 7-8）相近，但头不强烈倾斜，触角第 2 节黄褐，雄虫抱器及阳茎端骨化板也有显著区别。

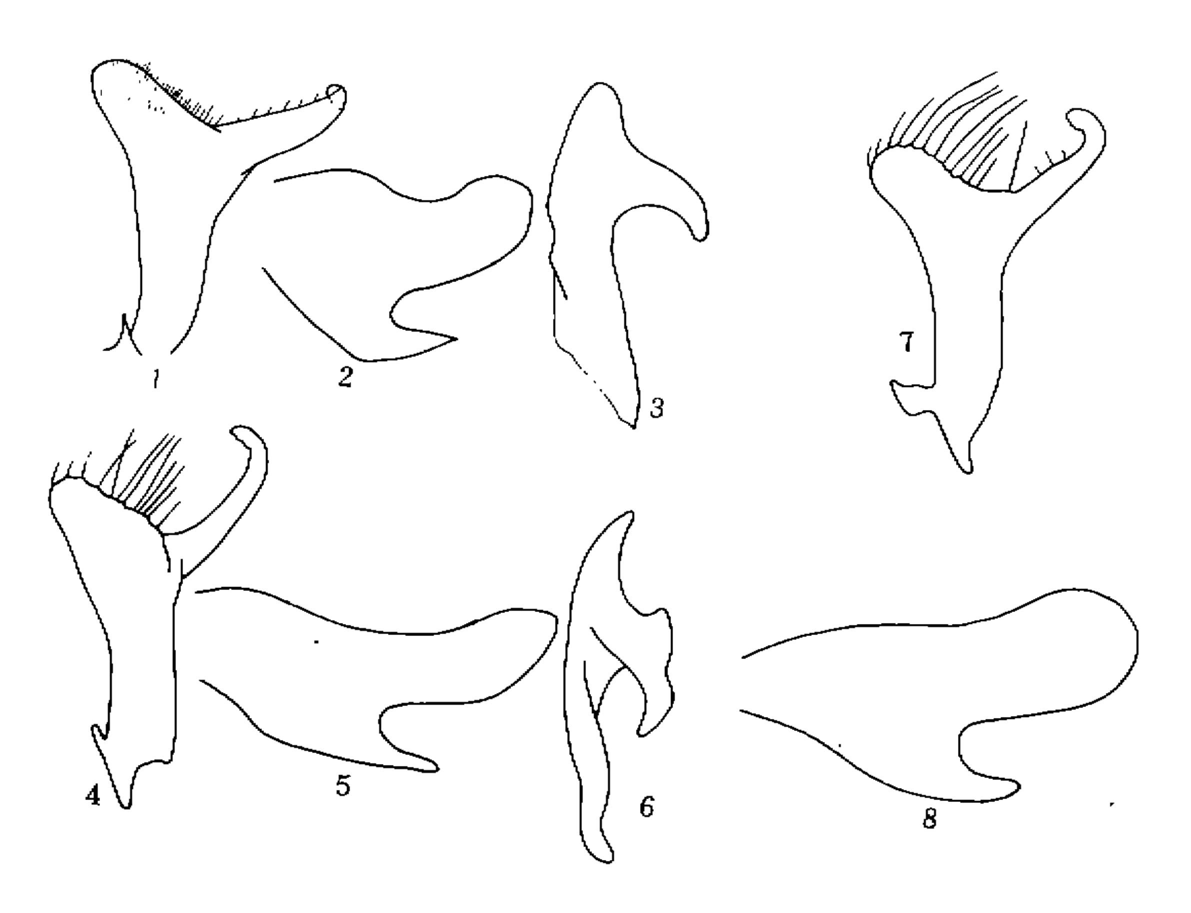


图 1-8 土蝽科 1 新种及 4 新纪录

Fig. 1-8 A new species and four new records of Cydnidae

1-3：新疆光土蝽 *S. xinjiangensis* sp. nov. 4-6：*S. morio* Linnaeus（引自 Wagner, E. 1963 图）

7-8：斜光土蝽 *S. parens* Mulsant *et* Rey（引自 Wagner, E. 1963,图）；

1、4、7：雄虫抱器（parameres）；

2、5、8：阳茎端侧骨化板（lateral sclerotized plates of vesica）；

3、6：阳茎端顶端骨化板（apical sclerotized plates of vesica）。

黄圆土蝽 *Byrsinus penicillatus* E. Wagner 中国新纪录

分布 内蒙古阿拉善盟。

小圆土蝽 *B. minor* E. Wagner 中国新纪录

分布 内蒙古阿拉善盟。

光头伊土蝽 *Aethus laeviceps* Kerzhner 中国新纪录

分布　内蒙古阿拉善盟。

斜光土蝽 *Sehirus parens* Mulsant *et* Rey 中国新纪录

分布　新疆。

参 考 文 献

萧采瑜等，1977. 中国蝽类昆虫鉴定手册（半翅目：异翅亚目）第1册，北京：科学出版社. 39—52.

能乃扎布，刘强，阎大平等，1988. 内蒙古昆虫志　呼和浩特：内蒙古人民出版社. 第1册，47—70.

Kerzhner I M, Jaczewski T L, 1964　Keys to Insects of European USSR（Het.: Cydnidae）. Moscow-Leningrad. 1: 822-826.

Josifov M, Kerzhner I M, 1978. Heteroptera aus Korea II. *Fragmenta Faunistica* 23（9）: 50-55.

Kanyukova E V, 1988. Keys to insects of far east of USSR. 915-918.

Stichel W, 1955-1962. Illustriete bestimmungstabellen der wanzen, II, Europa（Hemiptera-Heteroptera）. 4: 21-22 Heft, 667-700.

Wagner E, 1963. Untersuchungen uber den taxonomischen wert des baues der genitalien bei den Cydnidae（Hemiptera-Heteroptera）. *Acta ent. Mus. Nat. Pragae*, 35: 73-114.

A NEW SPECIES AND FOUR NEW RECORDS OF CYDNIDAE FROM INNER MONGOLIA-XINJIANG REGION CHINA

(Hemiptera: Cydnidae)

Jorigtoo　　Nonnaizab

(Biological Department of Inner Mongolia Teacher's University, Hohhot, 010022)

Abstract

The present paper reports 5 species of Cydnidae from Inner Mongolia-Xinjiang region, China. A new species: *Sehirus xinjiangensis* sp. nov., and 4 new Chinese records: *Byrsinus penicillatus* E. Wagner, *B. minor* E. Wagner, *Aethus laeviceps* Kerzhner and *Sehirus parens* Mulsant *et* Rey, are included. All the specimens are deposited in Biological Department of Inner Mongolia Teacher's University.

Sehirus xinjiangensis sp. nov. (Figs.1-3)

The new species is allied to *S. morio* L. (Figs.4-6), but differs mainly in: 2nd antennal segment is yellowishbrown, and the shape of parameres and sclerotized plates of vesica; also similar to *S. parens* Mulsant *et* Rey (Figs.7-8), but head not strongly oblique, and the shape of parameres and sclerotized plates of vesica are distinctly different.

Holotype ♂, Xinjiang: Urumuqi, July 16, 1993, collected by Qi Baoying. Allotype ♀, Xinjiang: Mulei, July 23, 1993, collected by Tian Ruilin.

Key words　Inner Mongolia-Xinjiang Region, Cydnidae, New species, New record to China